

Studiengang (Langbezeichnung):	<i>Produktions- und Automatisierungstechnik</i>
Studiengang (Kurzbezeichnung):	<i>PA</i>
Bachelor / Master:	<i>Bachelor</i>
Erstellt von (Nachname, Fakultät):	<i>Stang, Wagner, Maschinenbau</i>
<i>SPO vom (tt.mm.jjjj):</i>	<i>11.12.2012</i>
Erstelldatum (tt.mm.jjjj):	<i>18.03.2019</i>
Semester ¹⁾ :	<i>Sommersemester 2019</i>

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	Prüfungsart ⁶⁾	Prüfungsdauer [min.]	Erstprüfer/in ⁷⁾	Zweitprüfer/in ⁸⁾	besondere Zulassungsbedingungen	besondere Prüfungstermine	Zugelassene Hilfsmittel	Zentrale Prüfungsplanung (im Prüfungszeitraum) J/N	LV findet statt J/N
4310030	1	MA1	schrP	90	Augu/Frk/Mülm/Grur/Hieo/Zima	Augu/Frk/Mülm/Grur/Hieo/Zima			SHM ⁹⁾ , publizierte Formelsammlungen in Buchform, selbstverfasste handgeschriebene Formelsammlung (max. 10 DIN A4 Seiten) – keine Kopien oder gedruckte Scans!	J	N
4310090	2	MA2	schrP	90	Augu/Frk/Mülm/Grur/Hieo/Zima	Augu/Frk/Mülm/Grur/Hieo/Zima			SHM ⁹⁾ , publizierte Formelsammlungen in Buchform, selbstverfasste handgeschriebene Formelsammlung (max. 10 DIN A4 Seiten) – keine Kopien oder gedruckte Scans!	J	J
4310180	3	STA	schrP	120	Sgl	Bru			SHM ⁹⁾ , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	J	N
4310190	4	DYN	schrP	120	Sgl	Bru			SHM ⁹⁾ , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	J	J
4310220	5	GEE	schrP	90	Bow/Brc/Keh/Schh/Stt	Bow/Brc/Keh/Schh/Stt			SHM ⁹⁾ ohne eigenes Schreibpapier, auf GRIPS veröffentlichtes Kurzsriptum ohne Ergänzungen; Markierungen mit Textmarker sind erlaubt	J	J
4310240	6	WTK	schrP	90	Apo/Wow	Apo/Wow			SHM ⁹⁾	J	J
4310010	7.1	GKO1	Kl	90	Felt/Henb/Onee/Phu/Siem	Felt/Henb/Onee/Phu/Siem			SHM ⁹⁾ , Fischer, U. e.a.: Tabellenbuch Metall. Nourney: Europa Lehrmittel. Hoischen, H.; Hesser, W.: Technisches Zeichnen Berlin: Cornelsen, ab der 34. Auflage umbenannt in Hoischen/Fritz.	J	N
4310130	7.2	GKO2	StA		Eiga/Henb/Lehb/Onee/Phu/Siem/Stsv	Eiga/Henb/Lehb/Onee/Phu/Siem/Stsv			alle	N	J
4310230	8	FEV	schrP	90	Apo/Ela/Hua/Nou/Sanr/Wow	Apo/Ela/Hua/Nou/Sanr/Wow			SHM ⁹⁾	J	N
4310060	9	GII	schrP	90	Reit	Scn			SHM ⁹⁾ ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN-A4-Blatt	J	J
4310210	10	GWT	schrP	90	Krl	Ler			SHM ⁹⁾ , eine Formelsammlung wird im Rahmen der Prüfung zur Verfügung gestellt, ansonsten keine.	J	N
4310250	11.1	PHV	schrP	90	Lohn	Kam/Elro			SHM ⁹⁾ , Formelsammlung PhyMA, allgemeine Formelsammlung	J	N
4310110	11.2	PHP	Praktischer LN Präsenz, 10 Ausarbeitungen mit Testat		Elro/Jarc/Tsck	Elro/Jarc/Tsck			alle	N	J
4320230	12	BOK	schrP	90	Phia/Borh	Phia/Borh			SHM ⁹⁾	J	N

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	Prüfungsart ⁶⁾	Prüfungsdauer [min.]	Erstprüfer/in ⁷⁾	Zweitprüfer/in ⁸⁾	besondere Zulassungsbedingungen	besondere Prüfungstermine	Zugelassene Hilfsmittel	Zentrale Prüfungsplanung (im Prüfungszeitraum) J/N	LV findet statt J/N
4320070	13	ME1	schrP	120	Wga	Gsp			SHM ⁹⁾ , Roloff/Matek Maschinenelemente Lehrbuch und Tabellenbuch	J	N
4320020	14	PWF	prLN, Präsenz, 6 8 Ausarbeitungen mit Testat		Apo/Haj/Hald/Hua/Nou/Sanr/Scul	Apo/Haj/Hald/Hua/Nou/Sanr/Scul			alle	N	N
4320220	15	MFT	schrP	90	Gst	Lob			SHM ⁹⁾	J	N
4320240	16	AP	schrP	120	Bow/Noa	Bow/Noa			SHM ⁹⁾ , SPS- Programmierhandbuch, Vorlesungsskript Ingenieurinformatik	J	N
4320200	17.1	MTV	schrP	90	Keh	Las			SHM ⁹⁾	J	N
4320210	17.2	MTP	Präsenz, 8 Ausarbeitungen mit Testat		Keh	Las			alle	N	N
4320130	18	PL	schrP	90	Lob	Ela			SHM ⁹⁾ , handgeschriebene Formelsammlung und Notizen auf zwei DIN A4 Seiten	J	J
4320110	19.1	NCV	schrP	90	Ela	Nou			SHM ⁹⁾ ohne eigenes Schreibpapier, 1 handschriftlich, einseitig beschriebenes DIN-A4-Blatt	J	J
4320170	19.2	NCP	prLN, Präsenz, 3 Ausarbeitungen mit Testat		Ela	Nou			SHM ⁹⁾	N	J
4320090	20	KOC	StA		Gsp/Kuet/Sam	Gsp/Kuet/Sam			alle	N	J
4320140	21	SPP	schrP	90	Plau	Gst			SHM ⁹⁾ , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	J	J
4320120	22.1	PKV	schrP	90	Apo	Gdm			SHM ⁹⁾	J	J
4320250	22.2	PKP	prLN, Präsenz, 6 Ausarbeitungen mit Testat		Apo	Wow			SHM ⁹⁾	N	J
4320160	23	PMO	mdlLN, Präsenz, Präsentation (mit Erstellung eines Handouts)		Eilh/Hek/Hic/Seri/Wagu	Eilh/Hek/Hic/Seri/Wagu			alle	N	J
4330050	24	PQM	schrP	90	Apo/Hic/Hop(1)	Apo/Gdm/Hic/Hop/Rec(1)			SHM ⁹⁾	J	N
4329991	25	AW	schrLN oder mdlLN						k. A.	N	J
6434444	26	IP	prLN, Bericht, Teilnahme mit Erfolg						alle	N	J
4331050	27.1	RTV	schrP	90	Scn	Keh			SHM ⁹⁾ ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN A4 Blatt	J	J
4331060	27.2	RTP	Präsenz, 5 Ausarbeitungen mit Testat		Keh/Laha/Milj/Sle/Röb/Falk/Schh/Scn	Keh/Laha/Milj/Sle/Röb/Falk/Schh/Scn			alle	N	J
4330020	28	PA	ProA und mdlLN		Bof/Bov/Bow/Ehi/Gst/Les/Noa/Phu/Sle/Wga/Wow	Bof/Bov/Bow/Ehi/Gst/Les/Noa/Phu/Sle/Wga/Wow			alle	N	J
4320050	29	GAT	schrP	90	Sle/Fuf	Sle/Fuf			SHM ⁹⁾ ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN A4 Blatt	J	J

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	Prüfungsart ⁶⁾	Prüfungsdauer [min.]	Erstprüfer/in ⁷⁾	Zweitprüfer/in ⁸⁾	besondere Zulassungsbedingungen	besondere Prüfungstermine	Zugelassene Hilfsmittel	Zentrale Prüfungsplanung (im Prüfungszeitraum) J/N	LV findet statt J/N
4330040	30	PP	schrP	90	Lob	Ela			SHM ⁹⁾	J	J
0	31	WM1								N	-
0	32	WM2								N	-
0	33	WM3								N	-
4332020	31-33.a	DFP	schrP	90	Gst	Lob			SHM ⁹⁾	J	N
4330080	31-33.b	AS	schrP	90	Sle	Bow			SHM ⁹⁾ ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN A4 Blatt	J	N
4331040	31-33.c	LAF	schrP	90	His	Wow			SHM ⁹⁾	J	J
4332040	31-33.c	MPE	schrP	90	Brw	Kuu			SHM ⁹⁾ , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	J	J
4331030	31-33.c	SSS	schrP	90	Zeg	Her			SHM ⁹⁾	J	J
4330100	34	PI	schrP	90	Bow	Scn			SHM ⁹⁾ ohne eigenes Schreibpapier, auf GRIPS veröffentlichtes Programmierhandbuch ohne Ergänzungen; Markierungen mit Textmarker sind erlaubt	J	N
4330010	35	HR	schrP	90	Sle/Hojo	Ela/Sle/Hojo			SHM ⁹⁾ ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN A4 Blatt	J	J
4332050	36.1	SWV	schrP	90	Wow	Haj			SHM ⁹⁾ , 10 handbeschriebene DIN-A4 Blätter, ausgedruckte Version der DIN EN 1011-2	J	N
4332060	36.2	SWP	prLN, Präsenz, 3 Ausarbeitungen mit Testat		WoW	Haj			SHM ⁹⁾	N	N
4444331	37	BA	BA						alle	N	J

Fußnote	Notation	Beispiel	Bemerkung
1) Semester	WiSe oder SoSe	WiSe 2015/16, SoSe 2016	
2) Modultyp	PM = Pflichtmodul	TPM	"T", falls es sich um ein Teilmodul handelt
	WM = Wahlpflichtmodul	WM	Wahlalternativen besitzen dieselbe Modulnummer lt. SPO - Spalte 2
	AW = Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul	AW	
3) Studiensemester	einzelne Ziffer, bei oder-Verknüpfung Ziffer Leerzeichen od. Leerzeichen Ziffer	3 od. 4	
4) Import aus	Studiengang Doppelpunkt Leerzeichen Modulkurzbezeichnung	MB: B-GEE	Es ist immer nur ein Modul anzugeben.
5) Export nach	Studiengang Doppelpunkt Leerzeichen Modulkurzbezeichnung	GK: MRT, BE: MRT	Es sind alle Studiengänge und Module, durch Komma getrennt, anzugeben.
6) Prüfungsart	Kurzschreibweise wie in der SPO	schrP	
7) Erstprüfer/in	Fall 1: ein Prüfer		
	Prüferkürzel	Scn	
	Fall 2: mehrere Prüfer, aber nur eine Anmeldenummer mit Endziffer 0		
	alle Prüferkürzel mit / verbunden, keine Leerzeichen	Bow/Scn	
	Fall 3: mehrere Prüfer, mehrere Anmeldenummern mit angegebenen Endziffern		
	Prüferkürzel kein Leerzeichen runde Klammer auf Endziffer runde Klammer zu Komma Leerzeichen	Bow(1), Scn(2), Las/Keh(3)	anschließend kommen die weiteren Prüferkürzel
			nach dem letzten Prüfer/in kein Komma
			falls mehrere Prüfer sich eine Anmeldenummer teilen: siehe Fall 2
8) Zweitprüfer/in	Fall 1: ein(e) Zweitprüfer/in		
	Prüferkürzel	Scn	
	Fall 2: mehrere Zweitprüfer(innen)		
	alle Prüferkürzel mit / verbunden, keine Leerzeichen	Bow/Scn	
	Fall 3: mehrere Zweitprüfer(innen) mit Zuordnung zu spezieller Anmeldenummer		
	Prüferkürzel kein Leerzeichen runde Klammer auf Endziffer runde Klammer zu Komma Leerzeichen	Scn(1), Bow(2), Las/Keh(3)	anschließend kommen die weiteren Prüferkürzel
			nach dem letzten Prüfer/in kein Komma
			falls mehrere Prüfer sich eine Anmeldenummer teilen: siehe Fall 2
9) SHM	SHM = Standardhilfsmittel: - Unbeschriebenes Schreibpapier (Name, Matrikelnummer und Modulbezeichnung dürfen vorab schon notiert werden) - Schreibstifte aller Art (ausgenommen rote Stifte) - Zirkel, Lineale aller Art, Radiergummi, Bleistiftspitzer, Tintenentferner - Zugelassener Taschenrechner der Fakultät Maschinenbau (siehe Merkblatt „Zugelassene Hilfs-mittel“ auf der Fakultätshomepage), zu erwerben über die Fachschaft Ausnahme von dieser Regel werden in der Spalte "Zugelassene Hilfsmittel" explizit angegeben.		